



Инженерная инфраструктура Дата-центра

Оборудование SNR

Модульный ИБП SNR



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДАТА-ЦЕНТРОВ

- Модульные ИБП
- Мощность от 10кВА до 150кВА
- PDU



РЕШЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

- Line-interactive стоечного исполнения



РЕШЕНИЯ ДЛЯ СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- On-line ИПБ серии Element
- Мощность от 1кВА до 3кВА
- Модели со встроенными АКБ и без
- Ток заряда 1А | 6А | 12А



РЕШЕНИЯ ДЛЯ УЗЛОВ ДОСТУПА

- ИБП с внешними АКБ, обеспечивающими 4 часа экономии
- Ток заряда 6А | 10А
- Напольное стоечное решение



РЕШЕНИЯ ДЛЯ РС И ПЕРЕФЕРИИ

- Line-interactive
- Мощность от 400ВА до 3кВА



РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ОБЪЕКТОВ

- Модульные ИБП
- Мощность от 10кВА до 150кВА



Шасси модульного ИБП 1200 кВА, возможность установки до 20 модулей по 60 кВА



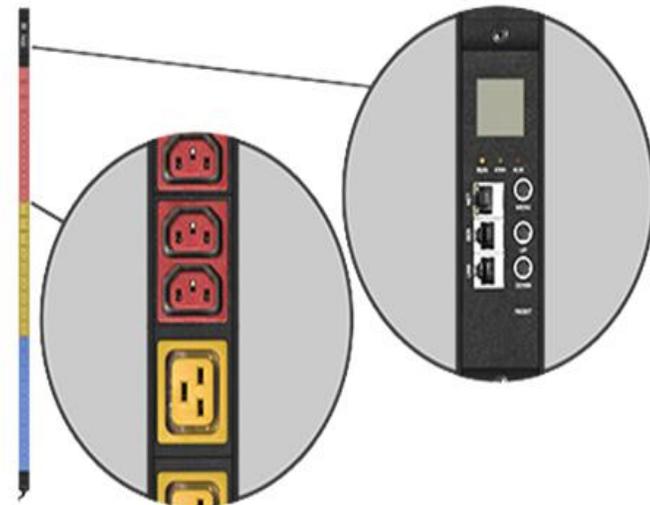
On-line ИБП, 6 кВА/6 кВт, со встроенными АКБ 12В/9Ач x 16

Серверный шкаф, PDU

- Усиленная конструкция Metal Box позволяет устанавливать оборудование общим весом до 1500 кг
- Усиленные ролики и регулирующие ножки
- 4 вертикальные направляющие, с удобной регулировкой по глубине
- Предусмотрено удобное крепление шкафов между собой
- Комплектуется стандартно одинарными и двойными дверями с увеличенной площадью перфорации не менее 80%
- Вертикальные плоские органайзеры входят в комплект шкафа. Они имеют петли для быстрого монтажа вертикальных блоков распределения питания (PDU)
- В стандартную комплектацию входит система заземления, а также все необходимые компоненты для сборки шкафа и набор крепежа для оборудования (винты, шайбы, гайки - 40 шт)



- Контроль входного напряжения
- Контроль суммарного тока нагрузки
- Контроль общей потребляемой мощности (кВт)
- Контроль общей потребляемой электроэнергии (кВт•ч)
- Поддержка шлейфового подключения через концентратор



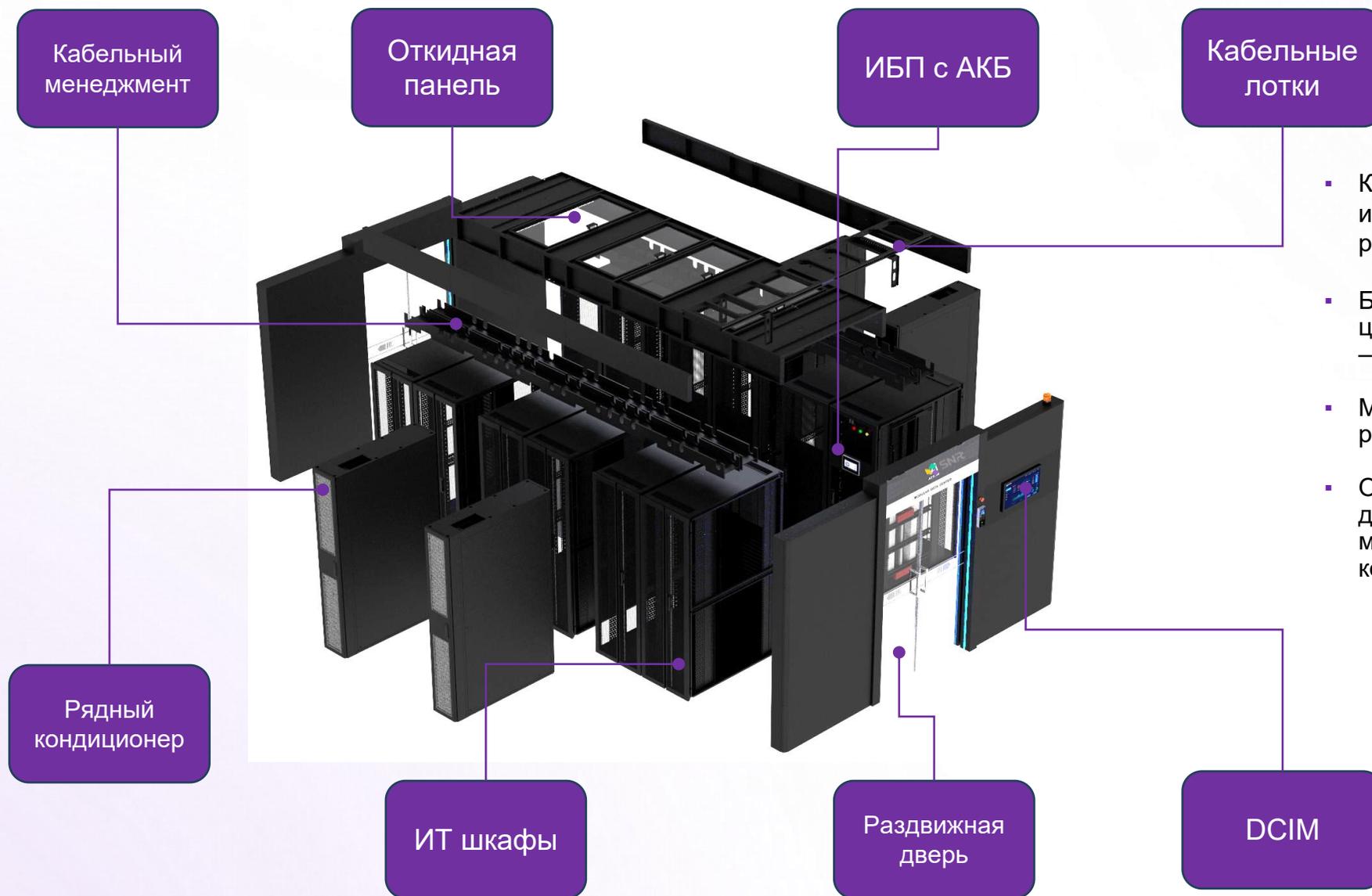
Система кондиционирования SNR



- Эквивалентная длина трассы – 60 м
- Перепад высот 20 м
- Контроль температуры и влажности
- Зимняя работа до -40/-60
- Фреоновый фрикулинг
- Диспетчеризация
- Прямое испарение 5,5~150кВт
- Охлажденная вода 25~250кВт
- Freecool 25~123кВт

- Комплектация объектов прецизионными кондиционерами собственной марки SNR
- SNR-AC - серия прецизионных кондиционеров, предназначенная для технологического охлаждения серверных, центров обработки данных, машинных залов. Интеллектуальная система позволяет точно контролировать и поддерживать заданные значения целевой температуры и относительной влажности.
- Прямой контракт с японским производителем Mitsubishi Electric
- В рамках комплексных проектов под ваши задачи, рассчитаем и подберем необходимую систему кондиционирования

SNR-DataMod, Модульные решения для ЦОД



- Компания НАГ производит систему изолированных коридоров, и имеет опыт реализации таких проектов
- Более эффективна, чем традиционная центральная система кондиционирования – до 50% экономия электроэнергии
- Модульная, масштабируемая расширяемая конструкция
- Оптимальное решение для охлаждения дата центров большого и среднего масштаба, оснащенных прецизионными кондиционерами

КЦОД SNR-ISO



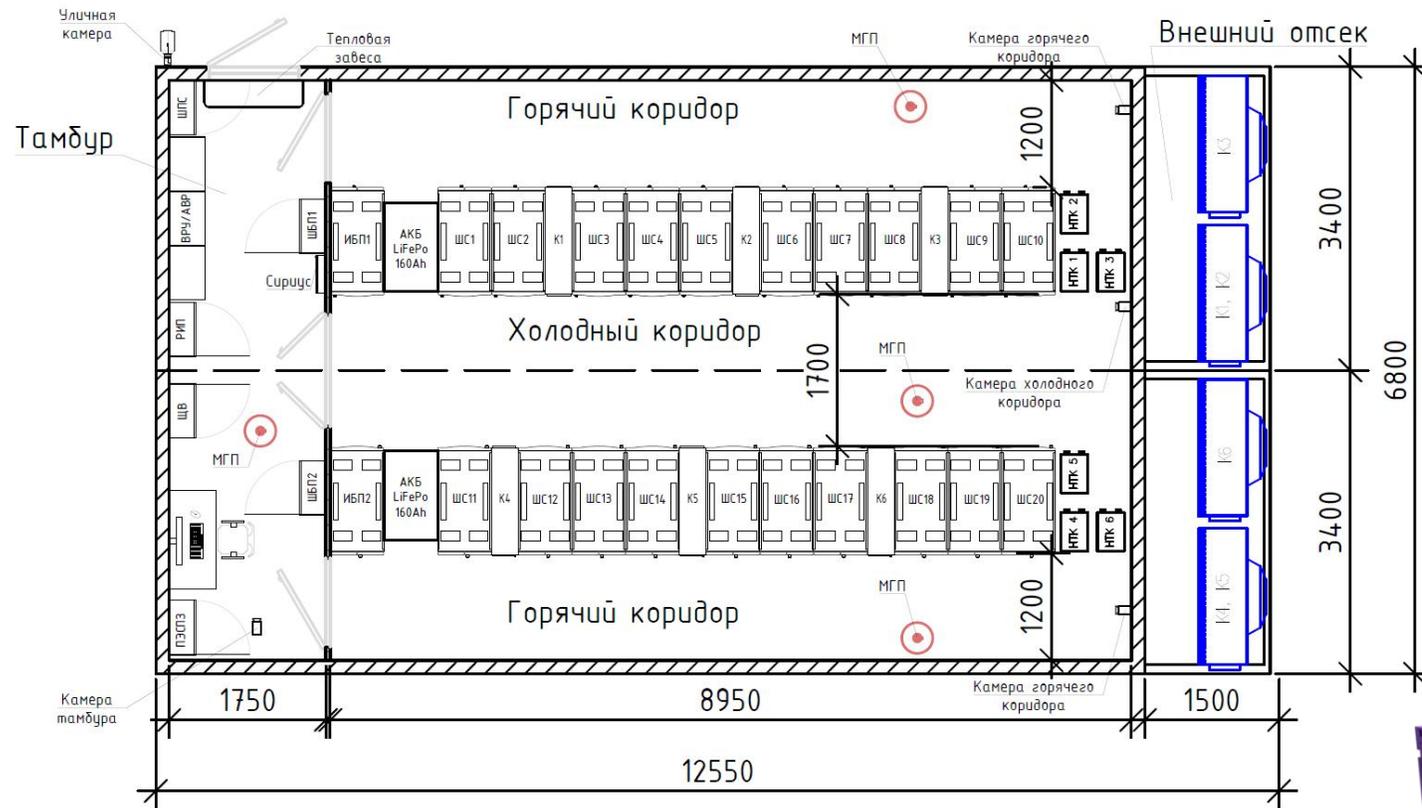
- Конструктив заводского производства в габаритах ISO (10, 20, 40 ft)
- Коррозийная стойкость – 750 часов (солевой туман)
- Огнестойкость до 120 минут
- Возможно изготовление пуленепробиваемого конструктива
- Для размещения в прибрежных зонах возможна усиленная антикоррозийная защита C5M
- Пылевлагозащита IP55/65
- Температура эксплуатации -40°C ~ 55°C

кЦОД SNR



- Широкая база: холодный коридор – 1,2м, горячий – 0,7м (шкафы 1200мм)
- Запуск на площадке 2 – 7 дней
- Отказоустойчивость Tier III
- Пылевлагозащита IP66
- Работа в экстремальных температурах -60°C ~ 55°C
- Минимальные требования к площадке
- ККПО – С0
- Степень огнестойкости – II
- Повышенная вандалозащита
- Несущая способность – 2500 кг/кв.м
- Комплексная гарантия 2 года

МЦОД SNR



- Решение из набора модулей на базе кЦОД
- Разработка под проект



SNR-DataRow outdoor

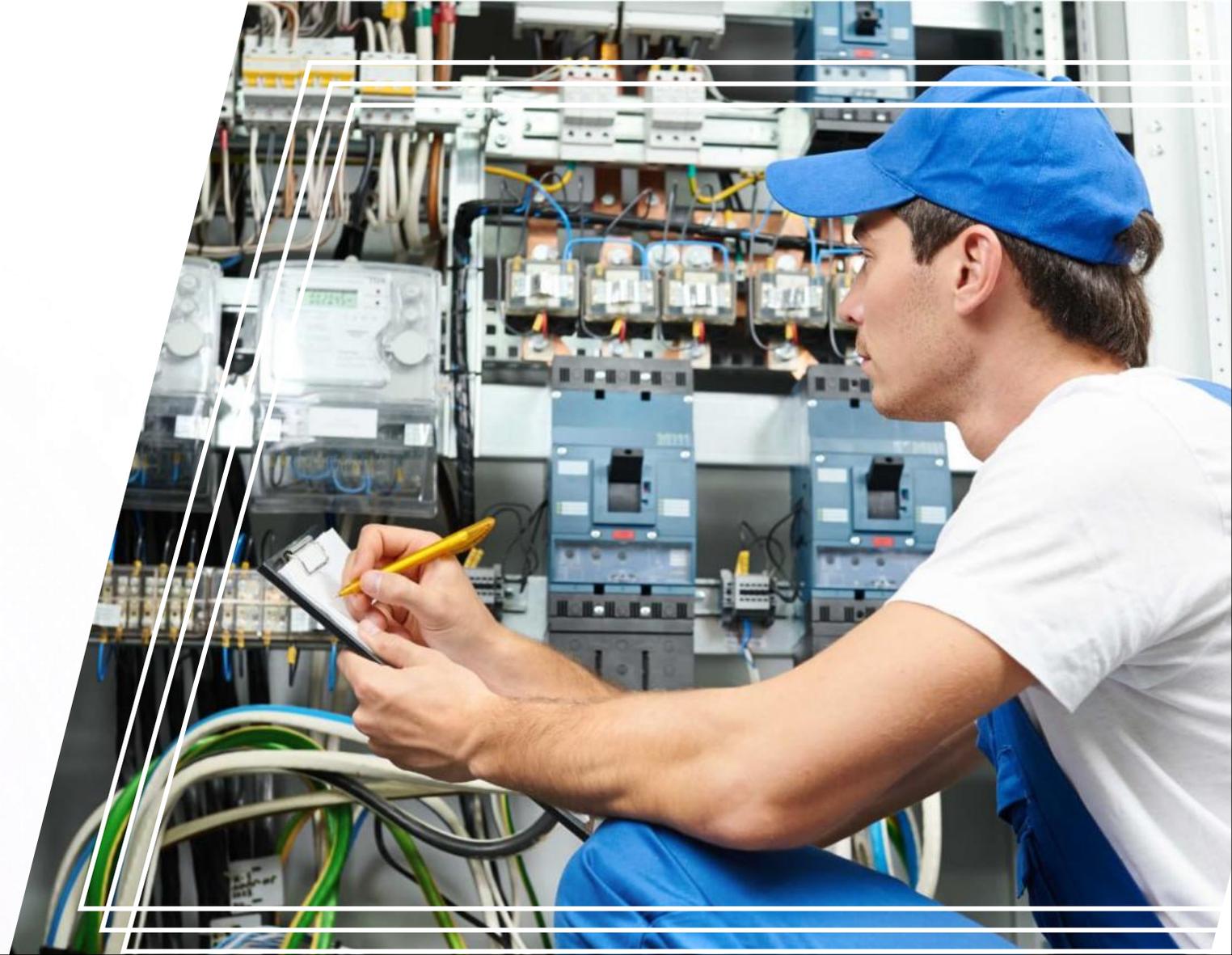


- Пыле/влагозащищенный (IP65) термоизолированный кабинет для уличного размещения на опорной раме
- Не требует подготовки для размещения (открытые площадки, крыши, склады и пр.)
- Размеры 24U – 42U, до 101U для IT в комплексе
- Мощность до 12 кВт
- Температура эксплуатации: -40°C ~ 55°C
- АСМУ с локальным и удаленным доступом



Сервис и поддержка SNR

- Сервис и поддержка SNR в Казахстане и Узбекистане:
- Обучаем специалистов заказчика на безвозмездной основе
- Технические инженеры в г. Алматы обеспечат консультационную и удаленную поддержку
- Офис в Ташкенте взаимодействует по всем вопросам
- Планируется расширение партнерской сети на сервис и поддержку



Наш опыт

> 50

Крупных интеграционных проектов в сфере ИТ, телекоммуникаций и безопасности

> 70

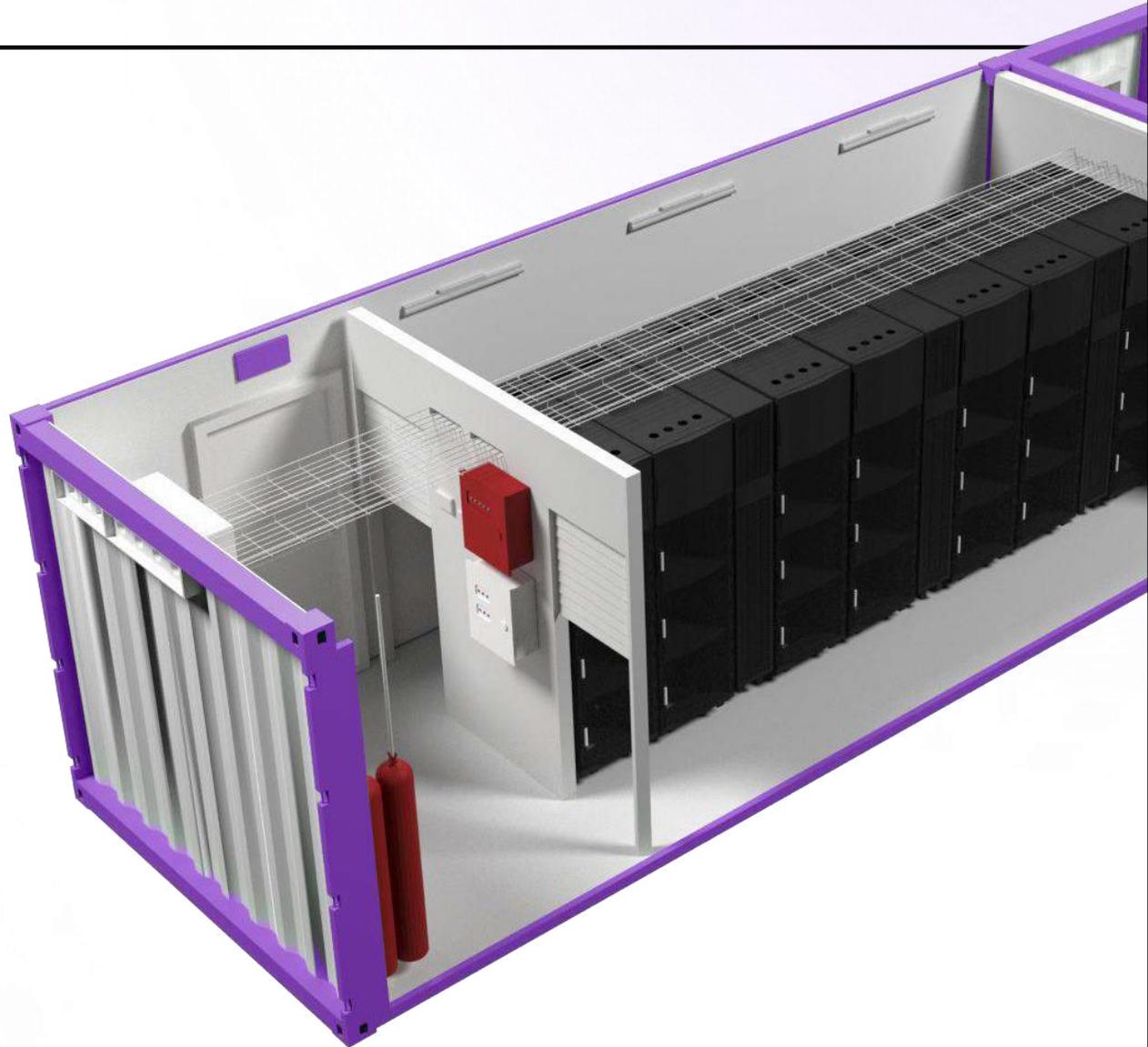
Обучений Заказчиков и сотрудников компании в год

> 100 МВт

Мощностей ЦОД сдано в эксплуатацию

> 2000

Консультаций с привлечением экспертов в год



КОНТАКТЫ



КАЗАХСТАН, АЛМАТЫ

пр. Абая, 151, офис 1109
+7 727 344-34-44
sales@nag.kz

Алмат Ашимбаев
Инженер отдела поддержки продаж (Pre-sale)
ООО «НАГ»
+7 (707) 821 8066
a.ashimbaev@nag.kz